

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ
Центр оценки качества образования

Программа ОЭСР

«Международная оценка образовательных достижений учащихся» 2015

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ УЧАЩИХСЯ

PISA 2015



PISA 2015 Contractors



PEARSON



DIPF

Educational Research
and Educational Information

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Основное тестирование.....	9
Анкетирование	12
Тестирование по финансовой грамотности.....	15
Завершение работы.....	15
Отправка результатов.....	15
Приложение.....	17

ВВЕДЕНИЕ

Компьютерное тестирование PISA проводится с использованием специальной программы, которая позволяет автономно провести тестирование и анкетирование каждого ученика. В данном документе рассматриваются вопросы подготовки к тестированию, проведения тестирования и анкетирования, сбора и передачи результатов учащихся, а также способы решения некоторых возможных проблем.

Программа тестирования учащихся запускается и работает с USB-носителя, предоставленного Национальным центром. Копировать информацию с данного USB-носителя запрещено (за исключением результатов учащихся для отправки в Национальный центр).

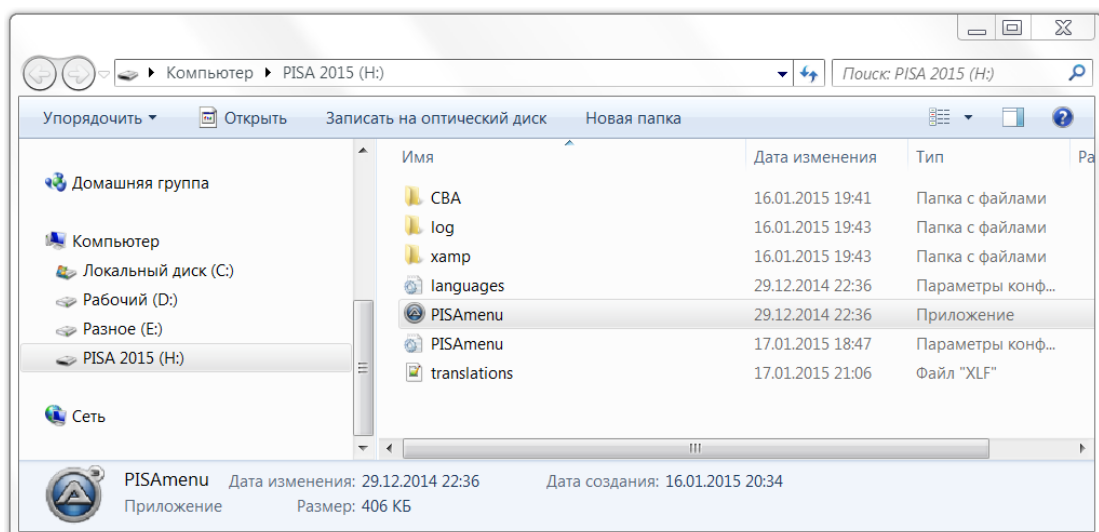
Для проведения компьютерного тестирования требуются компьютеры со следующими параметрами:

- Скорость центрального процессора: 1500 МГц
- Операционная система: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- Установлена компонента Visual C++ Runtime и программа Adobe Flash Player версия для Firefox
- Оперативная память компьютера: не менее 512 Мб для Windows XP и не менее 1Гб для Windows 7 и Windows 8
- Минимальное разрешение экрана: 1024x768 пикселей
- Размер диагонали экрана не менее 13,3 дюйма (34 см)

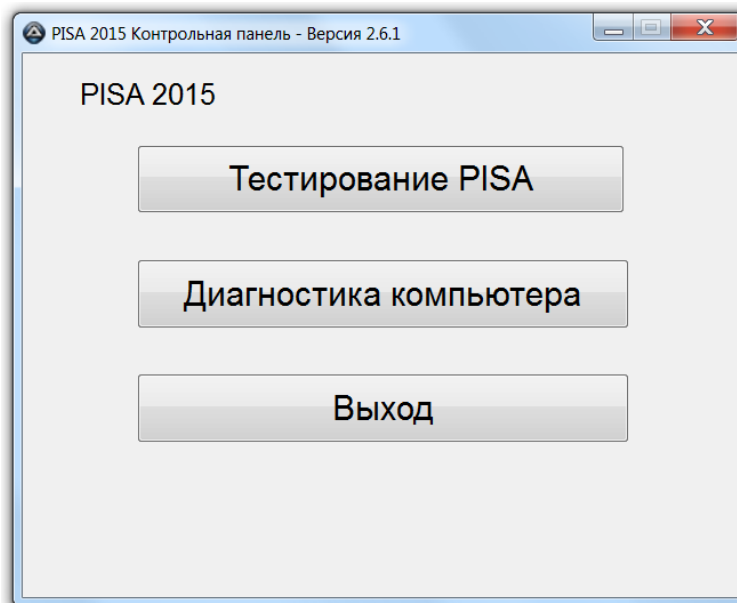
Ниже представлена инструкция по использованию программы для тестирования учащихся на отдельных этапах работы.

ПОДГОТОВКА К ТЕСТИРОВАНИЮ

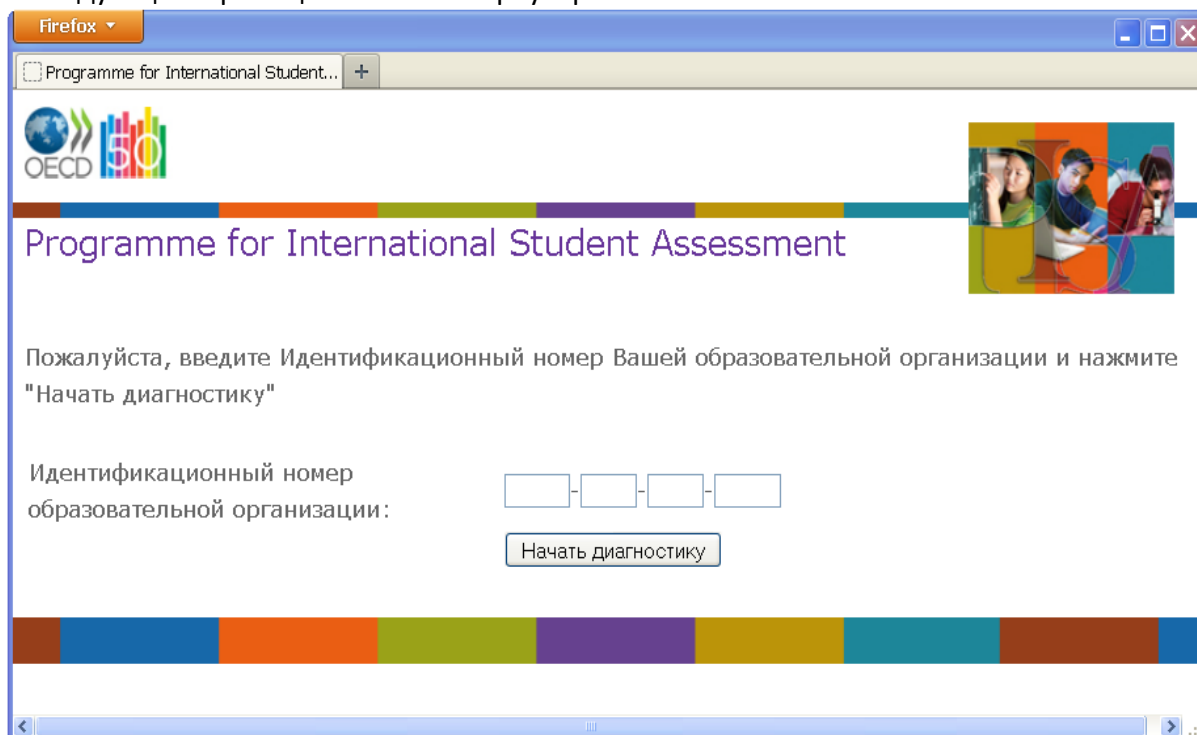
1. Вставьте USB-носитель с программой тестирования и откройте Проводник Windows. Найдите на USB-носителе (диск «PISA 2015») файл «PISAmenu.exe» и запустите его. Если вход в систему Windows осуществлен пользователем, не обладающим правами Администратора, то запуск программы тестирования должен быть осуществлён «от имени Администратора».



2. На экране должна появиться следующая панель (Контрольная панель PISA 2015):

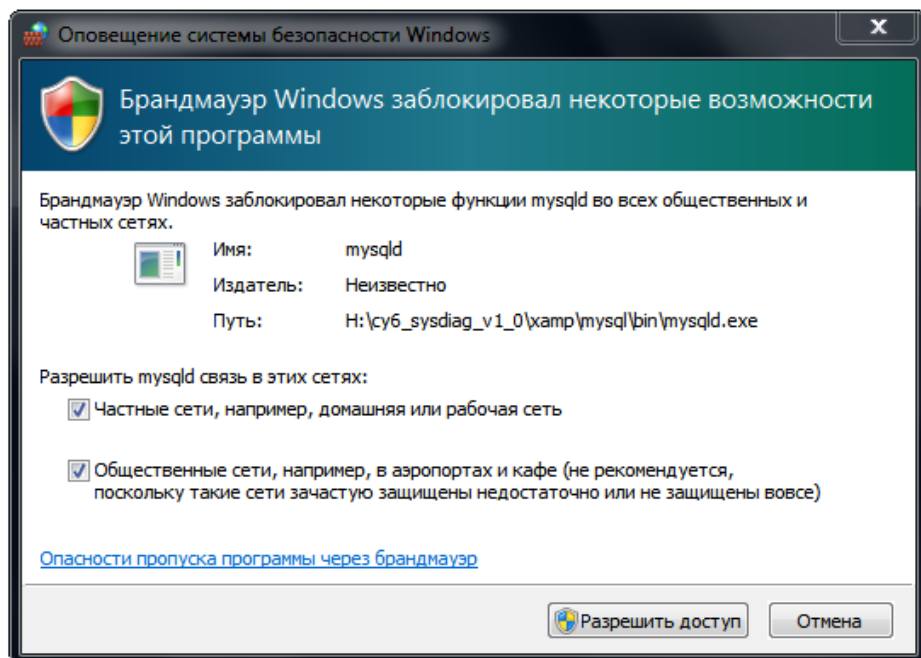


3. Нажмите кнопку «Диагностика компьютера». Несмотря на то, что все компьютеры в образовательных организациях должны были проходить диагностику на пригодность к проведению тестирования PISA, рекомендуется провести повторную диагностику непосредственно перед проведением теста. В системе будут запущены фоновые процессы, которые могут вызвать реакцию антивирусных программ или сетевых экранов. В этом случае Вы должны разрешить выполнение запускаемых программ.
4. После того как программа диагностики будет запущена, на экране появится следующая страница в окне веб-браузера:



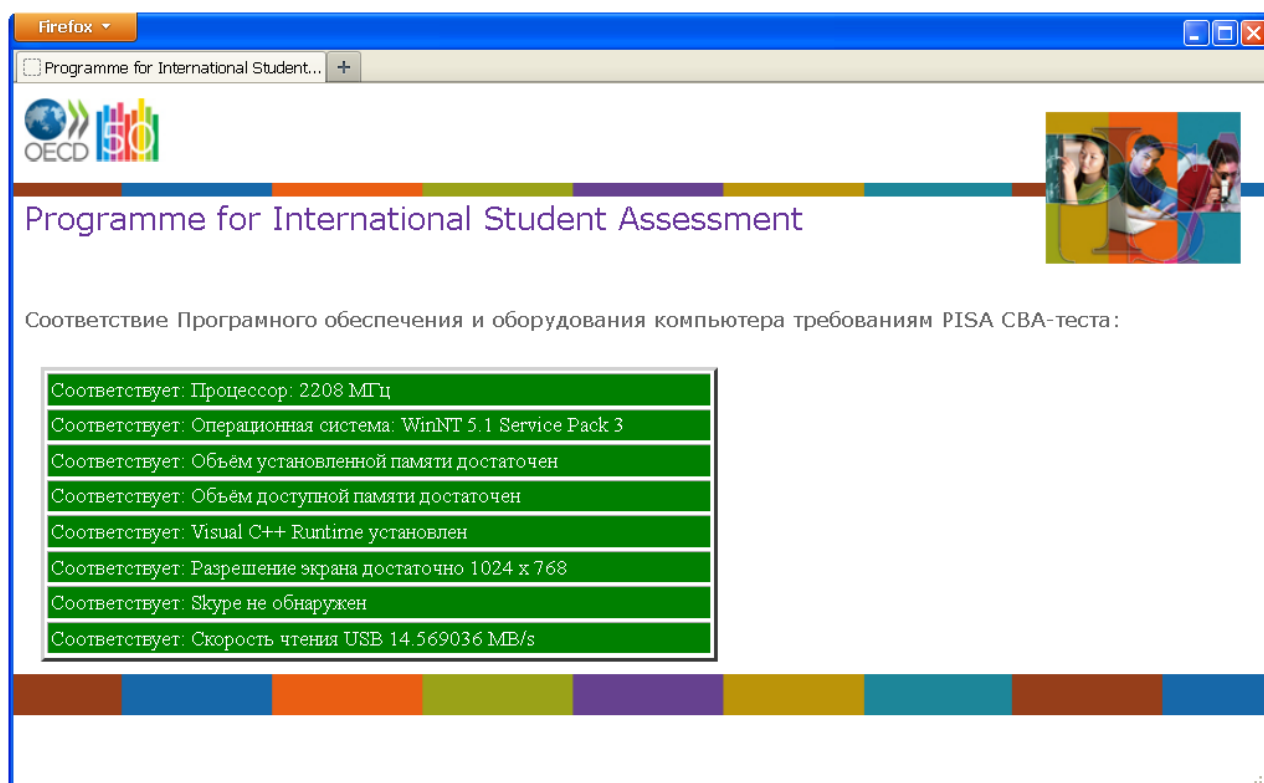
На этой странице Вас просят ввести в соответствующие поля Идентификационный номер образовательной организации. Он состоит из кода для России **643** и семизначного идентификатора образовательной организации, который берется из Списка учащихся, отобранных для тестирования PISA в колонках «1», «2», «3». Например, 643-00-01-010 для списка, приведенного в Руководстве по проведению исследования на стр. 18. Вместо идентификационного номера образовательной организации можно использовать универсальный пароль **643-22-33-444**, предназначенный для российских специалистов.

5. Нажмите кнопку «Начать диагностику» для запуска диагностики компьютера. Этот процесс занимает некоторое время. В ходе проверки тестируется центральный процессор, память, операционная система и другие параметры используемого компьютера.
6. В ряде случаев со стороны защитных служб системы компьютера может появиться сигнал об опасности, как показано ниже.



В подобных случаях Вы должны разрешить выполнение программ с используемого USB-носителя (путь к файлам, вызвавшим вопрос защитной системы, обычно указывается в подобных сообщениях).






7. Ниже представлен пример экрана, который Вы увидите по завершению процесса диагностики, если в системе всё в порядке.

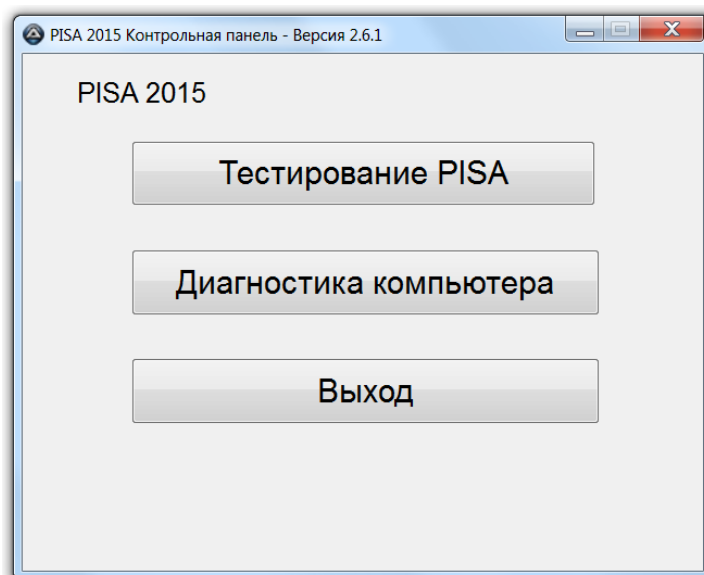


8. Если в отчёте все пункты окрашены зелёным и отмечены «Соответствует», компьютер пригоден для проведения компьютерного тестирования PISA. Если какой либо пункт окрашен красным, то следует обратить на него внимание, возможно, компьютер, не пригоден для тестирования. Ниже приводятся требуемые параметры компьютера. Серым фоном выделены три параметра (процессор, память компьютера, скорость USB), по которым допускаются небольшие расхождения по требованиям.

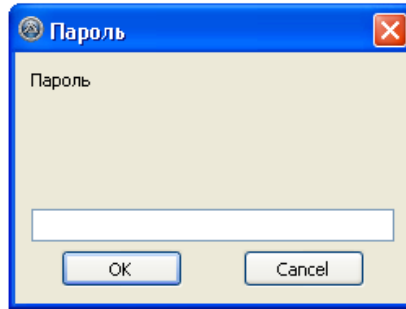
Параметр	Требование для CBA-теста
Процессор	Требуется от 1500 МГц Допустимо от 1000МГц. Меньшее значение будет сильно тормозить процесс тестирования.
Операционная система	Требуется Windows XP, Windows Vista, Windows 7 или Windows 8
Память компьютера	Требуется для Windows XP не менее 512 MB; для Windows Vista, Windows 7 и Windows 8 не менее 1024 MB Допустимо от 300 MB для Windows XP или от 600MB для Windows Vista, Windows 7 или Windows 8. Иначе будет сильно тормозить процесс тестирования.
Разрешение экрана	Минимальное разрешение экрана 1024x768 пикселей
Visual C++ Runtime	Обязательно наличие на компьютере Visual C++ Runtime
Skype	Тестирование не может проходить при работающей даже в фоновом режиме программе Skype.
Скорость чтения USB	Требуется 9 Mb/c. Допустимо от 7 Mb/c

- а. Если для характеристики «Память компьютера» при проверке выявлены проблемы или результат «пограничный» из-за недостатка доступной памяти, закройте все возможные процессы и приложения (сетевые сканеры, программы удалённого

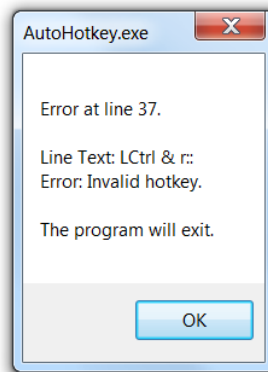
- мониторинга, фоновые приложения, антивирусы и т.п.) и перезапустите программу диагностики. Если будет получен тот же результат, то компьютер не пригоден для проведения тестирования PISA – память компьютера занята процессами самой операционной системы, что может привести к потере результатов учащегося.
- b. Если разрешение монитора не соответствует требованиям, Вы можете изменить настройки монитора. Для этого в меню «Пуск» перейдите на «Панель управления» и выберите «Экран». В открывшемся окне перейдите на вкладку «Настройка параметров экрана». Убедитесь, что «Разрешение экрана» может быть, как минимум, 1024 x 768. Если такой уровень разрешения доступен, необходимо установить его и повторить процедуру диагностики. Если указанный уровень разрешения недоступен (например, для ноутбуков с малым размером экрана), то компьютер не пригоден для тестирования PISA – часть некоторых заданий не поместится на экране, учащиеся их не увидят и следовательно не смогут выполнить правильно задания.
- c. Если в строке для программы Skype отмечено «Не соответствует», это означает, что она в данный момент запущена на компьютере в фоновом режиме. Проверьте в области уведомлений на экране: если присутствует один из следующих значков – , , ,  или , – закройте программу Skype (выйдите из программы) и запустите диагностику ещё раз. Если в строке для программы Skype по-прежнему отмечено «Не соответствует», возможно, надстройка Skype встроена в используемый на компьютере по умолчанию веб-браузер, который использует программа диагностики. Крайней мерой может быть деинсталляция программы Skype. Компьютер не пригоден для тестирования PISA, если в строке для программы Skype отмечено «Не соответствует».
- d. Если для характеристики «Скорость чтения USB» будет отмечено «Не соответствует», то, возможно, используемый для подключения USB-порт компьютера не способен обеспечить достаточную скорость обмена данными с USB-носителем. При подобном результате диагностики попробуйте сменить порт подключения.
9. После завершения диагностики закройте окно браузера с результатами диагностики, и на Контрольной панели PISA 2015 нажмите кнопку «Тестирование PISA».



10. В появившемся окне введите пароль: 11 77 444 91 093 (без пробелов).

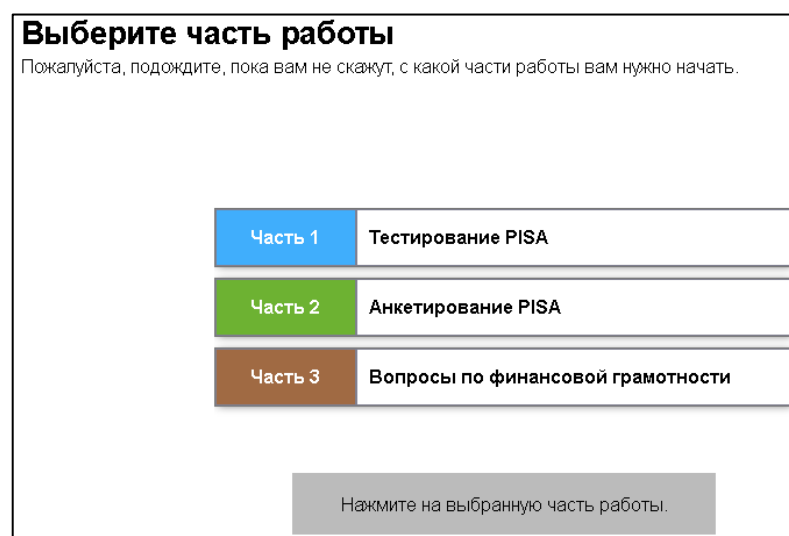


11. Возможно, при загрузке теста появится сообщение об ошибке. Это означает, что программа тестирования не смогла запустить элемент блокировки клавиатуры.



Система тестирования PISA работает с частичной блокировкой клавиатуры, которая предотвращает выход учащихся из теста с помощью Alt+Tab. Появление этой ошибки не критично и процедуру тестирования можно не прерывать. В процессе тестирования рекомендуется следить, чтобы учащийся за данным компьютером не выходил из программы тестирования. В данном окне следует нажать кнопку «OK».

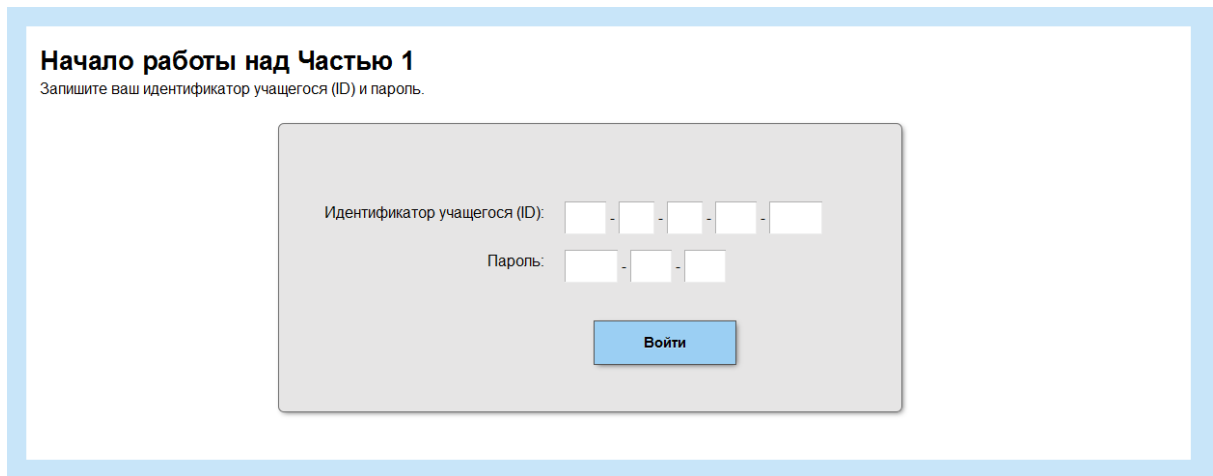
12. На экране должно появиться окно с выбором части работы. Выберите синюю секцию «Часть 1. Тестирование PISA».



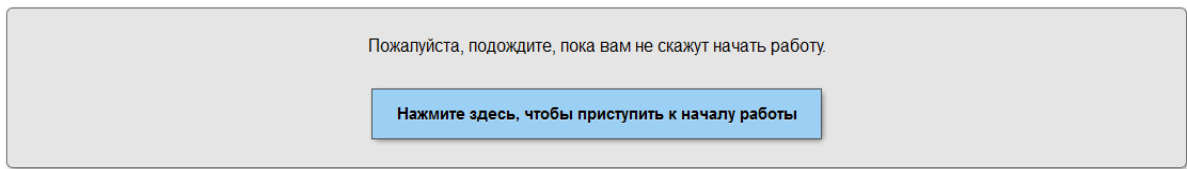
13. Схема проведения тестирования и анкетирования учащихся представлена в Приложении. На ней отмечены этапы работы, когда учащиеся должны остановиться и ожидать команды проводящего тестирование.

ОСНОВНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

14. Перед учащимися должен быть экран в синей рамке с заголовком «Начало работы над Частью 1», представленный ниже, где они вводят свой идентификатор и пароль.



15. После введения учащимися своих ID и пароля на экране должно появиться следующее обращение:

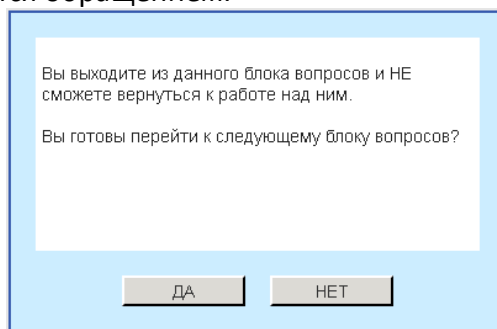


16. Перед тестированием учащиеся проходят тренировочное тестирование, в процессе которого они знакомятся с инструкцией по выполнению заданий разного типа. При загрузке любого задания в левом нижнем углу на некоторое время появляется надпись, свидетельствующая об ожидании отклика программы:

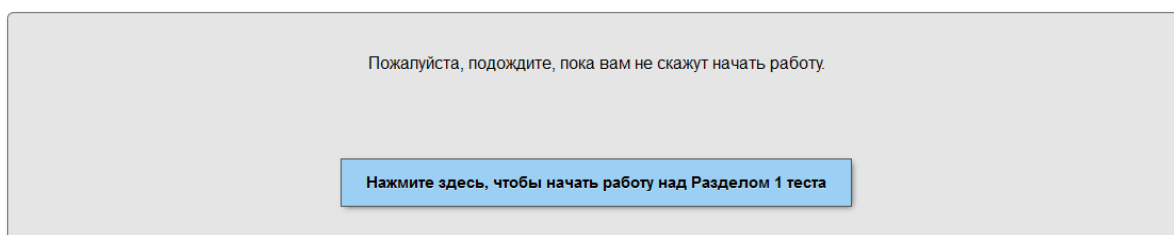


Не следует многократно кликать кнопками мыши – это лишь затруднит работу системы и замедлит процесс загрузки.

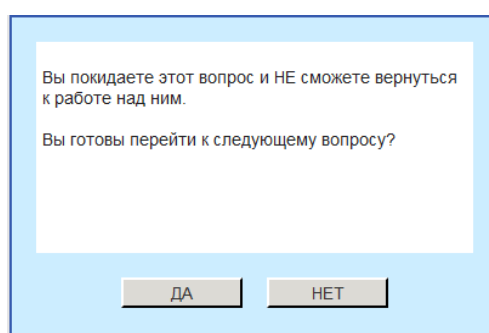
17. Тестирование состоит из двух разделов, каждый из которых состоит из нескольких блоков, содержащих от одного до шести заданий. Завершение каждого блока заданий сопровождается обращением:



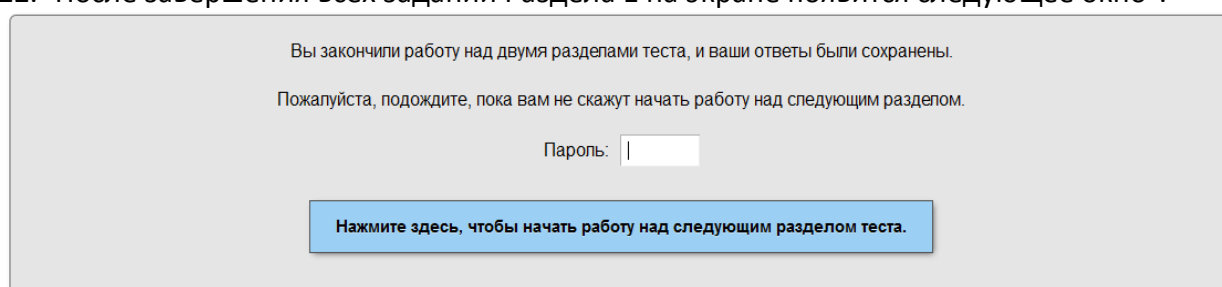
18. После того, как учащийся подтвердит завершение ознакомительного блока, он должен увидеть сообщение:



19. Некоторые задания для своего выполнения требуют проведения виртуального эксперимента. Такие задания отличаются от остальных ещё и тем, что к их выполнению нельзя будет вернуться после перехода к следующему заданию. Поэтому при их завершении учащийся должен будет подтвердить переход в соответствующем окне:

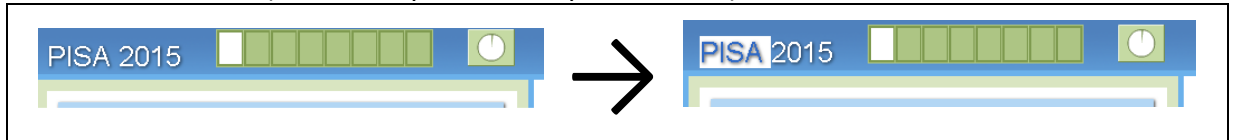


20. Некоторые блоки заданий предваряются вводной частью, с которой нужно ознакомиться и перейти на следующий экран для выполнения заданий блока.
21. В некоторых случаях кнопки «Далее» и/или «Назад» являются неактивными до тех пор, пока не будет выполнено требуемое на экране действие.
22. После завершения всех заданий Раздела 1 на экране появится следующее окно¹:

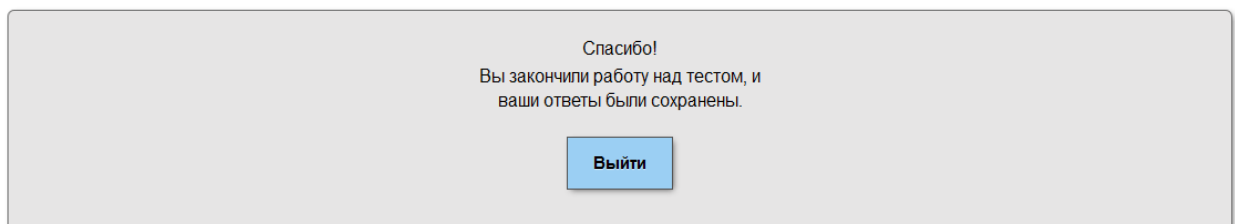


¹ Под выражением «над двумя разделами теста» следует понимать «над двумя подразделами Раздела 1».

23. Для тех учащихся, которые не выполнили все задания Раздела 1 за отведенное время и у которых не появилось представленное выше сообщение, проводящему тестирование нужно вручную завершить Раздел 1, чтобы перейти к выполнению следующего раздела. Для этого, одновременно нажмите Alt + Shift и дважды щелкните в строке состояния на логотип PISA 2015 (надпись при этом закрашивается):



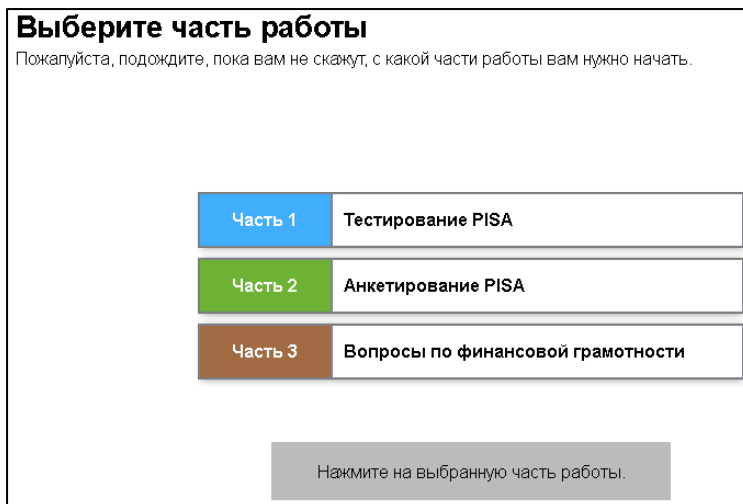
24. После перерыва для того, чтобы начать работу над Разделом 2, в поле окна п. 22 учащиеся по указанию проводящего тестирование должны ввести пароль: **3435**.
25. Если по какой-либо причине система перестаёт отвечать на действия учащегося, или появляется сообщение об ошибке, Вы можете использовать следующие способы решения проблемы.
- Для снятия блокировки клавиатуры нажмите клавишу F7, введите в появившемся запросе пароль «7472» и нажмите «ОК». Снятие и обратное включение блокировки нужны лишь в том случае, если при запуске программы не появлялось сообщение об ошибке (см. п. 11 данного руководства).
 - Щёлкните мышкой в любом месте окна тестирования и нажмите клавишу F5, что приведёт к перезагрузке страницы с заданием. Этого достаточно в большинстве случаев проблем с программой.
 - Если не помогли вышеописанные способы, Вы можете использовать сочетание клавиш Alt+Tab, чтобы переключиться на другую программу. При необходимости Вы можете переключиться на контрольную панель PISA и выйти из любой части работы, нажав кнопку «Выход». Затем снова запустить приложение, пройдя через обычную процедуру запуска. Если Вы используете ту же флешку и те же код учащегося и пароль, что и прежде, Вы вернётесь к тому месту, где тест прервался (это работает, если выход произошёл уже после прохождения тренировочных шагов в начале теста или анкеты). Возврат к месту прерывания произойдёт даже при смене компьютера. Это позволяет в случаях каких-либо серьезных сбоев компьютера или системы продолжить выполнение теста без потери данных.
 - Для повторного включения блокировки клавиатуры нажмите клавишу F8 .
26. После завершения теста на экране появляется сообщение:



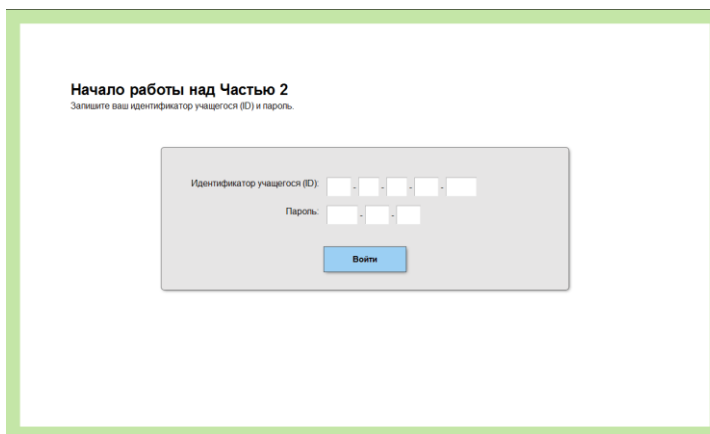
После нажатия кнопки «Выйти» все данные о результатах выполнения теста будут сохранены на USB-носителе.

АНКЕТИРОВАНИЕ

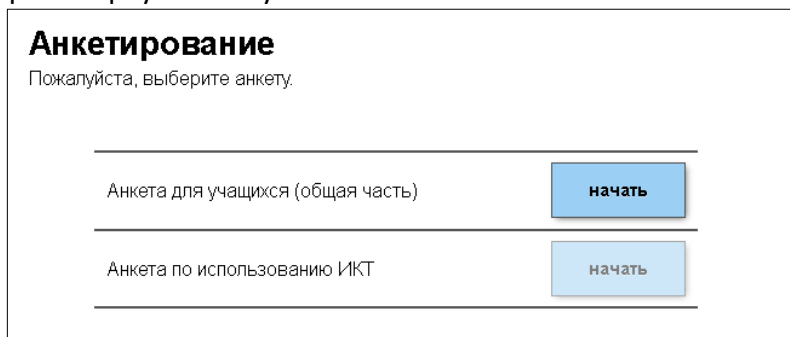
27. Во время перерыва между тестированием и анкетированием необходимо подготовить компьютеры для анкетирования учащихся. Для этого выберите зеленую секцию «Часть 2. Анкетирование PISA».



28. Перед учащимися должен быть экран в зеленой рамке с заголовком «Начало работы над Частью 2», представленный ниже, где они вводят еще раз свой идентификатор и пароль.

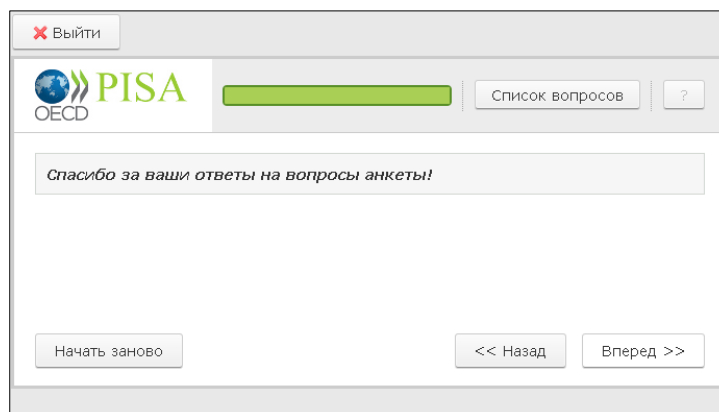


29. После ознакомления с правилами заполнения анкеты и тренировки, учащиеся должны выбрать первую анкету:



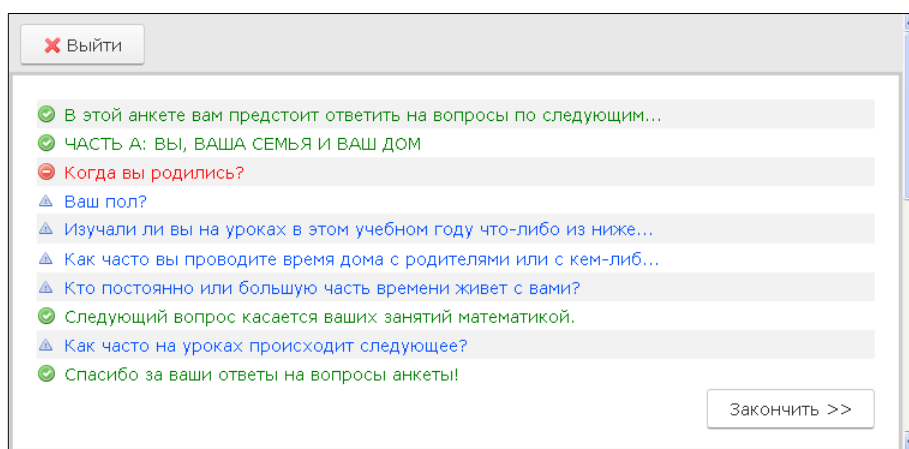
Загрузка каждой анкеты и некоторых вопросов в них может занимать значительное время. Следует ожидать отклик программы и не нажимать многократно кнопками мыши – это лишь затруднит работу системы и замедлит процесс загрузки.

30. Для перехода к следующему вопросу нужно использовать кнопки «Вперед» и «Назад», которые находятся в правом нижнем углу экрана. В некоторых случаях необходимо будет прокрутить страницу вниз до кнопки «Далее». Учащиеся могут использовать кнопку «Список вопросов» чтобы вернуться к любому уже пройденному вопросу.
31. В конце анкеты появится сообщение с благодарностью за ответы на вопросы анкеты:



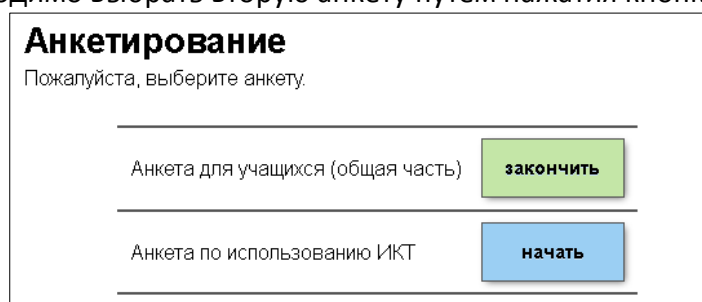
При нажатии на кнопку «Вперёд» появится список всех вопросов анкеты, иллюстрирующий статус каждого вопроса:

- Зеленым цветом выделены вопросы, на которые дан полный ответ.
- Синим цветом выделены вопросы, на которые ответ не дан или дан частично.
- Красным цветом выделены вопросы, которые необходимо проверить еще раз.



После проверки ответов необходимо нажать на кнопку «Закончить», чтобы завершить работу над анкетой.

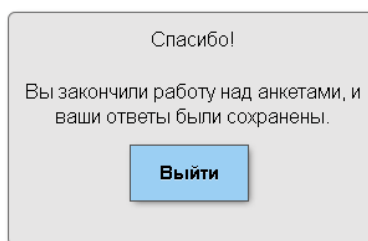
32. После заполнения и завершения анкеты для учащихся (общая часть), появляется экран, где необходимо выбрать вторую анкету путем нажатия кнопки «начать»:



33. После завершения анкетирования на экране появится следующее окно:

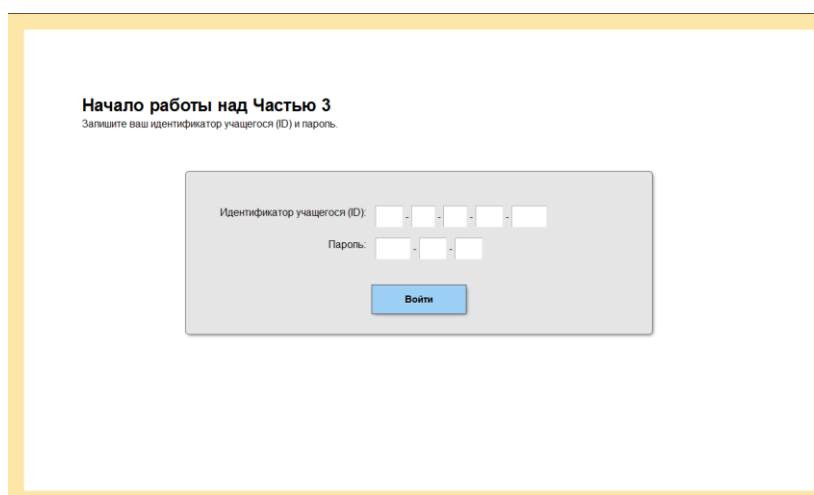


Необходимо нажать на кнопку «Нажмите здесь для продолжения», после чего появится сообщение:

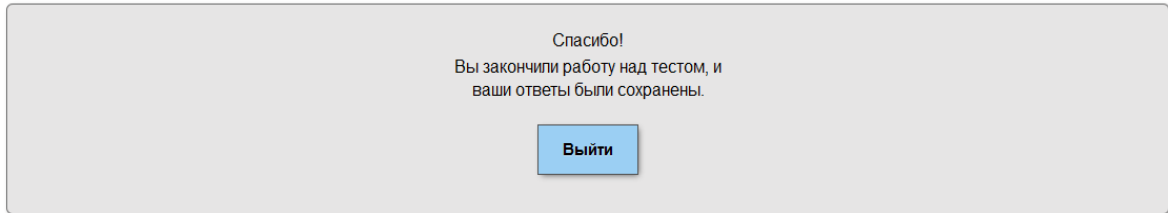


ТЕСТИРОВАНИЕ ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

34. Тестирование по финансовой грамотности проводится на второй день после основного тестирования и анкетирования. Необходимо подготовить компьютеры для тестирования по финансовой грамотности. Для этого выберите коричневую секцию «Часть 3. Вопросы по финансовой грамотности».
35. Перед учащимися должен быть экран в коричневой рамке с заголовком «Начало работы над Частью 3», представленный ниже, где они вводят еще раз свой идентификатор и пароль.



36. После завершения теста на экране появляется сообщение:

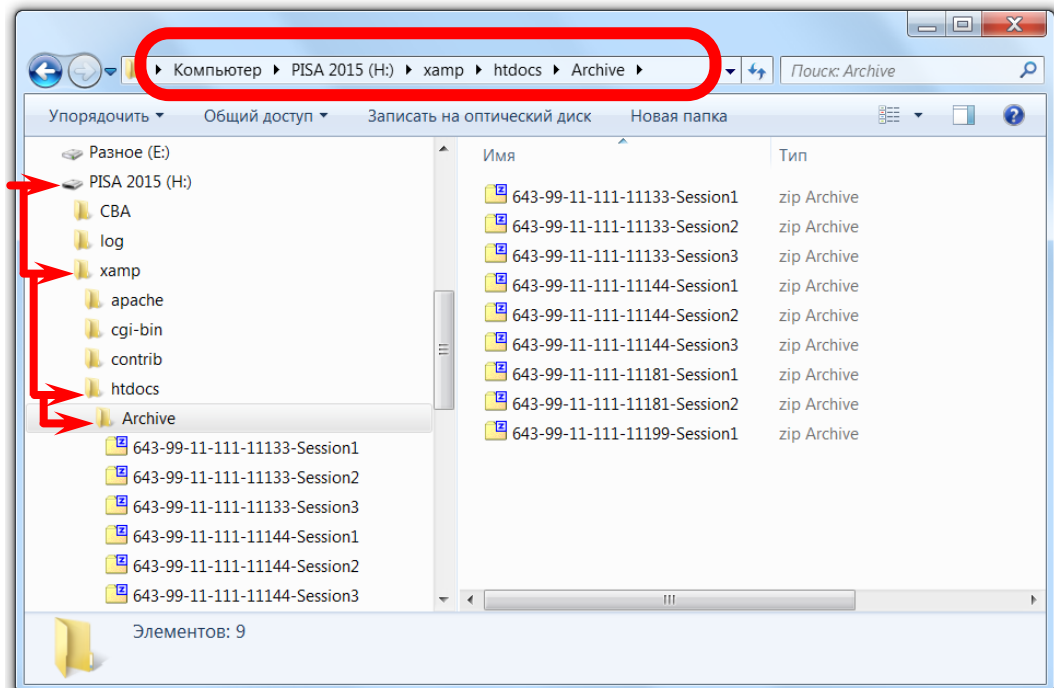


ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

37. После того как учащиеся завершили тестирование и анкетирование, необходимо корректно завершить работу программы. Для этого необходимо разблокировать клавиатуру (см. п. 25а) и сочетанием клавиш Alt+Tab переключиться на Контрольную панель PISA 2015. На Контрольной панели нажмите кнопку «Выход». Извлеките USB-носитель, используя процедуру Безопасного извлечения.

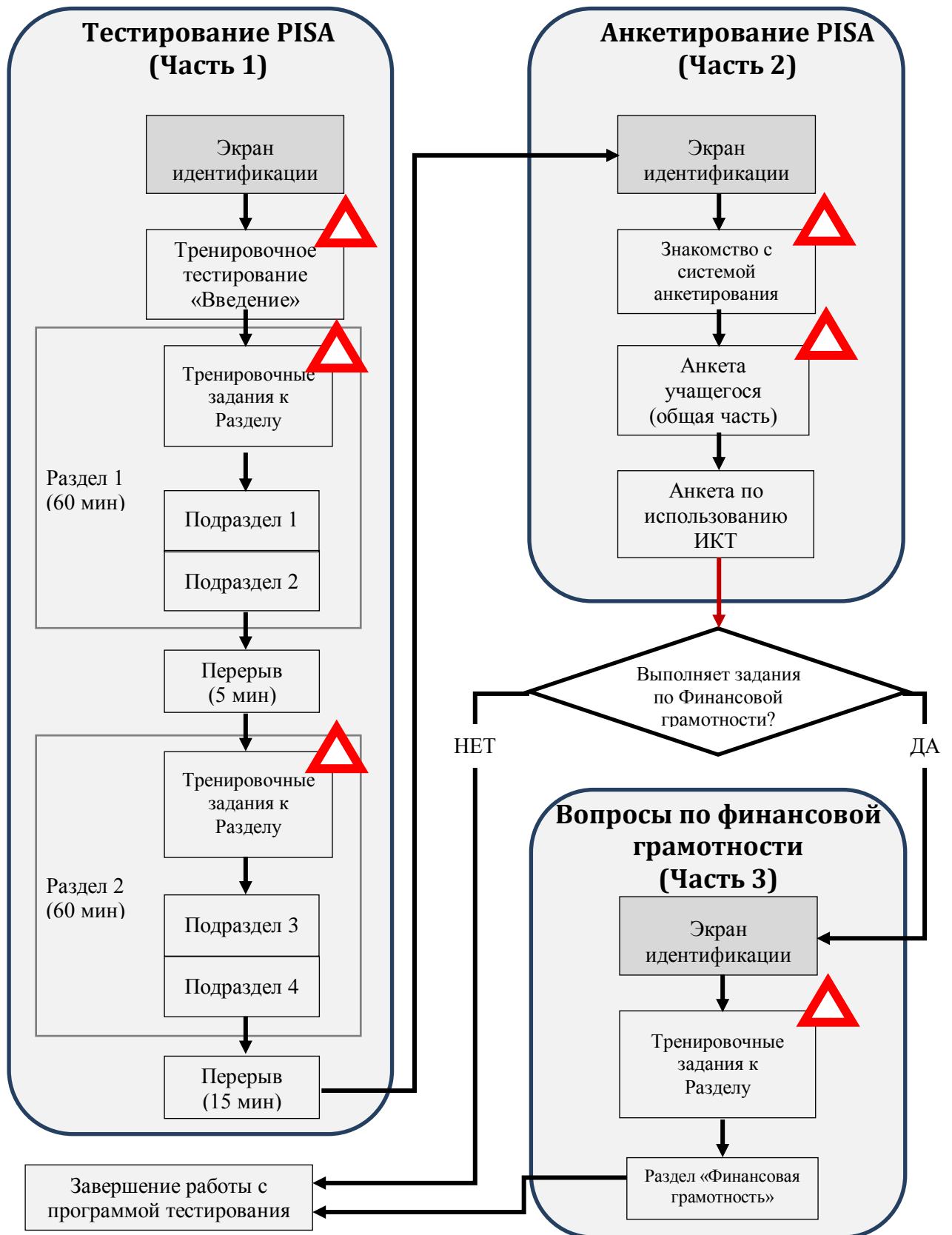
ОТПРАВКА РЕЗУЛЬТАТОВ

38. Все данные о выполнении заданий теста и ответах на вопросы анкет хранятся в персональных zip-архивах *****-Session*.zip** для каждого ученика, где имя файла совпадает с Идентификатором соответствующего ученика, а номер сессии соответствует той или иной части работы. Все архивы расположены в папке F:\xampp\htdocs\Archive\ (где F:\ — имя съемного диска с программой тестирования PISA 2015). Их следует поместить в один общий ZIP-файл и указать в названии данного файла идентификатор ОО.



ZIP-файл от каждой ОО передается Региональному координатору. Региональный координатор направляет все ZIP-файлы от всех ОО в Национальный центр на электронный адрес centeroko@mail.ru с темой письма «Результаты PISA-2015_XXX», где вместо XXX необходимо указать название региона.

ПРИЛОЖЕНИЕ



▲ Отмечены этапы, где учащиеся должны остановиться и ожидать команды проводящего тестирование.